PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

52-029625

(43)Date of publication of application: 05.03.1977

(51)Int.Cl.

F16L 21/08

(21)Application number: 50-106318

400040 /7/

(71)Applicant: KUBOTA LTD

(22)Date of filing:

01.09.1975

(72)Inventor: KOSHO KENJI

(54) CONSTRUCTION FOR PIPE JOINT

(57)Abstract:

PURPOSE: Devised is an anti-vibration type pipe joint capable enough to be free from any leakage of gas or water, and to display a strong airtight, or gas tight capability.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office



東

原 報告 4 号(Rのなり 昭和50年9月1日

特許疗疫官股

-] 発明の名称 #79fy 20f9 管継手構造
- ·3. 発明 者 9·4/# 3 43/47999 住所 兵庫県尼屬市大美町 2 丁目 26 套地 2 16 0 2 1 40
- 3. 特許出頭人
- 4. 代 單 人

住 所 〒30 大阪庁大阪市西区内放出時週1丁月717年地 フマノビル 電話火駅(8 (598) 60 85(代)

氏名(6808) 声型士 韓 本 義 弘

5. 添付計類の目録

(1) 列 和 卷 1法 (4) 照 卷 如 木 1页 (2) 函 面 1页。

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 52-29625

❸公開日 昭 52.(1977) 3.5

②特顧昭 ナロー106311

②出頭日 昭和(1975年)

審査請求 · 未請求

(全3頁)

庁内整理番号 // 0.2 ユイ

❷日本分類 6ℓ A311 1 Int. Cl?

200

_ .

. 発明の名称

皆能學療證

2. 特許助求の範囲

3. 希別の鮮脂な訳明

本系別な客観予構造に関し、存代可観性と離記 筋止発能を合むな背つ射異形響態半備を代码する ものできる。

一般化耐寒管礙平霧近は、 第1回に示すなく、 はに世間される官の受口(1) と前口(1) との間に本語

そこで、本発明はガス舟又は水道尾の耐寒色数 争として用いてガスぬれ又は水改れを生じる似れ が全くなく、水の蝦力な気倒物果を発達せしめ役 る耐減形管難手構造を延供しょうとするのである。 以下、本発明の一実施例を発2図に基づいて飲

明する。pnは受口で、酵受口の先権邸内指面には 外戯がうのテーパーを付してシール用パッキンは の位置決め用核量テーバ領域が形図され、その美 似化液状のロックリンク曲級が形成され、また受 口間の最易略化は新口袋当取面細が形成されてい る。paは今口(i)の光根に形訳された節付用フラン ジで、その母方同複数箇折に続付用き塑ポルトの 排進党们が昇収されている。特性期間パッキン院 を卵圧する押輪で、前記器が用フランジの物理穴 幻に対応する辞海沢山が邪歌されて知り、とれら 向挿出穴切似にわたって挿過した棒付用で倒ぶん トロとアットのにより押機物を介して例だパッキ ンはを接当ナーパの幻と挿口外庭面に向けてが足 し欠口辞口間の気密を保持する様にしてあり、と れらパッキン蛇と抑飛切とれよりシール巡回が飛 飲きれている。婦は排口であり、個は採口先嫌外 倒化放けられた姿態で、散製整路な次に述べるる ロうクリングと共化ロック串加を構取している。 すなわち、畑は抑口畑に外後された無!のロック リングであって、自起旅口先衛突部物に係合可能 である。跏趺的死日ックリンク舞蹈内に嵌入孤合 すべく巡性性勢力をもって形成された1つ側の方 2のロックリングであって、ロックリング機関化 係合した状態で耐配剪りのロックリング物に係る 可能である。可配男1のロックリンク60も、押口 光明契略四を飛して押口紹外府通に外投できる保 以1つ割に形取られ、油は紅色対勢力をもって形 或されている。かくして毎日88の私け出しは、 遅 が殴が見しのロックリンク畑を介してロックリン グ裏国内に嵌入係合している何2のロックリンク 逃に依分するととにより関止される。 せた、実形 ぬが影しのロックリンク切と挿口指当取庫例との 間で近世上移動できる部に陶着時間角に近足の間 成を設けてあるため、 始直時に均勢の動きに対応 する受口側排口心の相対必要を行すことかでき、 かつ教科的な私付出しは勿除阻止され、よって耐 産は低をもつのである。

芝口(II)と挿口的との必然にあたっては、約 5 凶 に示す様に、乗口心に押略値、パッキン類、パッ クアップリンク図、第 2 のロックリング酶、第 1

第

以るので、党衆の様々ロックホルトや、他受口化 学改されるロックボルト 別ねじ穴を無くして、交 口からの挿口の数け出しを胆止するととができ、 使ってガス恐れ、本海れ等を生じる優れの全くないな器事を提供でき、特に残れが間切となるガス 用の管理手権送として称めて効果いであり、しか もシール効果、疑率の可挽性、触じ防止機能も一 般の前規形智楽手援者に比して劣ることがない。 4. 図的の簡単を説明

第1 図は一般の耐災形物を発達の戦か値的、 約2 図は本発明官を予算道の表析品図、第5 図は 接続時の中野状態を示す機断圏図である。

代班人 疾 本 靴 引



以上非建した様に、本発射電影子構造は排口状 止め用ロック部を、排口先帯の姿態と、採口に外 嵌されて創配実部に休合可能な第1のロックリン グと、受口内関節に形成したロックリンク再内に 扱入値ですべく窓を付券力をもって形取されかつ ロックリング補に徐むした映影で窮起第1のロック クリンクに係合可能な第2のロックリングとから



